



Dezembro, 2019 – Dourados, MS

## DEZEMBRO DE 2019, COM COMPORTAMENTO NORMAL, ENCERROU O ANO MAIS QUENTE, NOS ÚLTIMOS 40 ANOS, NA REGIÃO SUL DE MATO GROSSO DO SUL

Carlos Ricardo Fietz, Éder Comunello e Danilton Luiz Flumignan

Apesar de quente, dezembro de 2019 teve temperaturas muito próximas das normais. Deve-se ressaltar que dezembro, juntamente com janeiro, é o mês mais quente do ano. A temperatura média atingiu 25,2 °C, quase igual à média histórica de 25,4 °C. A média das temperaturas máximas em dezembro foi de 31,4 °C, praticamente igual à normal do mês, 31,6 °C. Em 25 dias do mês ocorreram temperaturas superiores a 30 °C, com máxima de 35,8 °C, em 31 de dezembro, o último dia do ano.

A média das mínimas, 20,6 °C, foi exatamente igual à média histórica do mês. Não houve registro de temperaturas inferiores a 15 °C e a mínima em Dourados foi de 16,3 °C, em 7 de dezembro. A temperatura mais baixa na região sul de Mato Grosso do Sul foi registrada em Amambai, 13 °C, em 7 de dezembro. A temperatura máxima ocorreu em Rio Brilhante, 37,7 °C, em 31 de dezembro.

Com base na análise das temperaturas médias anuais de Dourados, verifica-se que 2019 foi o ano mais quente desde 1980, atingindo 24 °C, quase um grau e meio superior à normal, 22,6 °C. Portanto, 2019 foi o ano mais quente dos 40 anos monitorados pela Embrapa Agropecuária Oeste, na região sul de Mato Grosso do Sul.

Conforme o quadro abaixo, choveu 217 mm em Dourados, em dezembro de 2019, 20% a mais que a média histórica, que é de 180 mm. Houve 15 dias chuvosos no mês e a maior chuva foi de 55 mm, registrada em 16 de dezembro. Com base nos registros das estações meteorológicas da Embrapa Agropecuária Oeste (Dourados, Rio Brilhante e Ivinhema) e demais estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), pode-se observar que houve grande volume de chuvas em dezembro no sul de Mato Grosso do Sul. Em Amambai ocorreu o maior índice pluviométrico, enquanto o menor foi registrado em Ivinhema. Chama atenção o total de chuva registrado em Itaquiraí e Amambai, em 16 de dezembro, respectivamente, 129 mm e 117 mm.

Estação	Chuva (mm)	Dias chuvosos <sup>(1)</sup>
Amambai	475	12
Itaquiraí	435	14
Campo Grande	282	19
Rio Brilhante	247	15
Dourados	217	15
Jardim	213	15
Ponta Porã	196	16
Bela Vista	185	15
Ivinhema	181	14

<sup>(1)</sup>Superior a 1 mm dia<sup>-1</sup>.

Conforme ilustrados nas figuras a seguir, com a volta das chuvas em dezembro, os solos da região atingiram condições ideais de umidade. No entanto, no último decêndio houve declínio dos níveis de umidade por causa da ausência de chuvas expressivas. Mesmo assim, os solos de Dourados e Rio Brilhante encerraram o mês com níveis satisfatórios de umidade. Já em Ivinhema, onde os solos são mais arenosos e têm menor capacidade de armazenamento hídrico, os níveis de umidade foram insatisfatórios no final de dezembro.





Dezembro, 2019 – Dourados, MS

